

SKRIPSI

POTENSI TEPUNG RIMPANG KUNYIT (*Curcuma Domestica Valeton*) SEBAGAI *FEED ADDITIVE* TERHADAP BERAT KARKAS, PERSENTASE LEMAK ABDOMINAL DAN TOTAL KOLESTEROL DARAH AYAM PEDAGING JANTAN

KH. 1153 198
Hir
P



OLEH :

Nurmansyah Haryadi

SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
S U R A B A Y A
1998**

**POTENSI TEPUNG RIMPANG KUNYIT (*Curcuma domestica* Val.)
SEBAGAI *FEED ADDITIVE* TERHADAP BERAT KARKAS, PERSENTASE
LEMAK ABDOMINAL DAN TOTAL KOLESTEROL DARAH
AYAM PEDAGING JANTAN**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

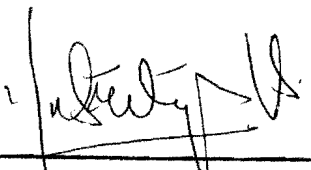
Oleh :

NURMANSYAH HARYADI


NIM : 069211831

Menyetujui,

Komisj Pembimbing,



Prof. Dr. Hj. Kusningrum, M.S., Ir.
Pembimbing Pertama

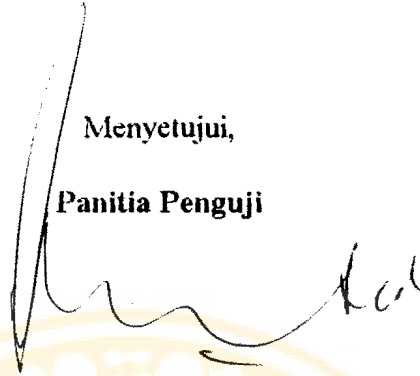


Retno Bijanti, M.S., Drh.
Pembimbing Kedua

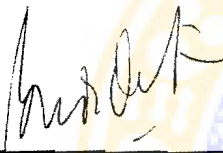
Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

Menyetujui,

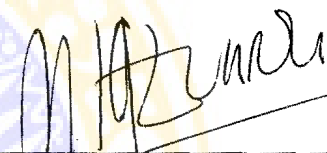
Panitia Penguji



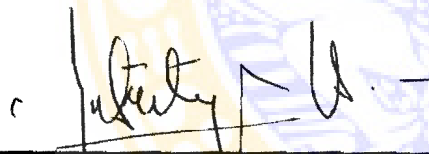
Prof. Dr. Mustahdi S., M.Sc., Drh.
Ketua



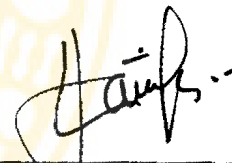
Budi Utomo, Drh.
Sekretaris



M. Lazuardi, M.Si., Drh.
Anggota



Prof. Dr. Hj. Kusningrum, M.S., Ir.
Anggota



Retno Bijanti, M.S., Drh.
Anggota

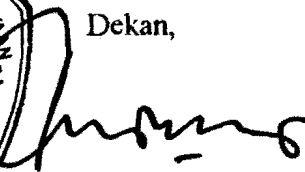
Surabaya, 16 April 1998

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga



Dekan,



Dr. Ismudiono, M.S., Drh.
NIP. 130 687 297

**POTENSI TEPUNG RIMPANG KUNYIT (*Curcuma domestica* Valetton)
SEBAGAI *FEED ADDITIVE* TERHADAP BERAT KARKAS, PERSENTASE
LEMAK ABDOMINAL DAN TOTAL KOLESTEROL DARAH
AYAM PEDAGING JANTAN**

Nurmansyah Haryadi

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi rimpang kunyit sebagai *feed additive* dalam meningkatkan berat karkas serta menurunkan persentase lemak abdominal dan total kolesterol darah ayam pedaging jantan.

Sejumlah 30 ekor DOC ayam pedaging jantan strain Lohmann sebagai hewan percobaan. Selama penelitian ayam tersebut diberi pakan susunan sendiri dengan kadar protein kasar sekitar 23% (fase *starter*) dan 21% (fase *Finisher*). Disain percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap yang terbagi dalam lima perlakuan. Setiap perlakuan terdiri atas enam ekor ayam. Data dianalisis dengan menggunakan Analisis Ragam yang dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Jujur bertaraf signifikansi 5%.

Tepung rimpang kunyit diberikan bersama dalam pakan sesuai perlakuan. Pada perlakuan P_0 tanpa penambahan tepung rimpang kunyit sebagai kontrol, perlakuan P_1 dengan penambahan tepung rimpang kunyit sebesar 0,5% , perlakuan P_2 dengan penambahan tepung rimpang kunyit sebesar 1%, perlakuan P_3 dengan penambahan tepung rimpang kunyit sebesar 1,5% dan perlakuan P_4 dengan penambahan tepung rimpang kunyit sebesar 2% dari ransum yang diberikan.

Parameter yang diamati dalam penelitian ini adalah peningkatan berat karkas serta penurunan persentase lemak abdominal dan total kolesterol darah yang diukur pada akhir masa penelitian (umur 42 hari).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tepung rimpang kunyit yang ditambahkan dalam ransum sebesar 1,5% berpotensi sangat nyata sebagai *feed additive* dalam meningkatkan berat karkas serta menurunkan persentase lemak abdominal dan total kolesterol darah ayam pedaging jantan.